# VYBO Electric a.s.

| Datový list | č. |
|---|---|
| Třífázový asynchronní elektromotor | Rozměrový výkres č. |

| | |
|---|---|
| Zákazník | |
| Reference klienta | |
| Typ | 1AL-160L-4 15KW 400/690V 50HZ |
| Značka | VYBO Electric |

## Identifikace

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ: | | | 1AL-160L-4 | | Velikost rámu: | 160 | | | | mm |
| Výkon: | | | 15 | kW | Počet pólů: | 4 | | | | P |
| Jmenovitý proud: | D | 380 V | 30,1 | A | Jmenovité napětí: | 400 | / | 690 | | V |
| | | 400 V | 28,6 | | Zapojení: | △/Y | | | | |
| | | 415 V | 27,4 | | Třída izolace: | F | | | | |
| | Y | 690 V | 16,58 | | Nárůst teploty: | B | | | | |
| Jmenovité otáčky: | | | 1460 | rpm | Provozní faktor: | 1,0 | | | | |
| Frekvence: | | | 50 | Hz | Provozní režim: | S1, S2, S3, S4-S9 | | | | |
| Poměr rozběhového momentu (LRT/RLT): | | | 2,3 | | Okolní teplota: | +65°C | | | | |
| Poměr zvratového momentu (BDT/RLT): | | | 2,3 | | Nadmořská výška: | do 1000 m | | | | |
| Poměr rozběhového proudu (LRA/RLA): | | | 7,0 | | Stupeň krytí: | IP55 | | | | |
| Účinnost: | | | 89 | % | Způsob chlazení: | IC411 | | | | |
| Třída účinnosti: | | | Bez IE klasifikace | | Způsob montáže: | IM B (Na vyžádání) | | | | |
| Účiník: | | | 0,85 | | Vibrace: | 2.8 mm/s | | | | |
| Hlučnost: | | | 75 | dB(A) | Třída vibrací: | Třída A | | | | |
| Hmotnost balení: | | | 100 | kg | Směr otáčení: | Oba | | | | |
| Moment setrvačnosti rotoru: | | | 0,0918 | kg/m2 | Metoda spouštění: | DOL, VFD, Softstartér | | | | |
| Rozměry balení: | | | | mm | Typ zátěže: | Parabolická nebo lineární křivka | | | | |
| | | | | | Kabelové průchodky: | 2-M40X1.5 | | | | |
| | | | | | Vyvážení: | s polovičním perem | | | | |



## Údaje o ložiscích

| | DE | NDE |
|---|---|---|
| Ložisko: | 6309-2ZC3 | 6309-2ZC3 |
| Interval domazávání.(h): | | |
| Množství maziva(g): | | |
| Mazivo: | Lithiový základ č. 2 (teplotní třída) | |

## Normy

| | |
|---|---|
| Specifikace: | IEC60034-1 |
| Test: | IEC60034-2 |
| Hlučnost: | IEC60034-9 |
| Vibrace: | IEC60034-14 |

## Seznam odchylek

| VYBO Electric | Zákazník |
|---|---|
| | |
| | |

## Příslušenství

## Vydání

| Vypracoval | Zkontroloval | Datum |
|---|---|---|
| | | |



## Poznámky

Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.

Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.

| Vypracoval | Zkontroloval | Datum |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |